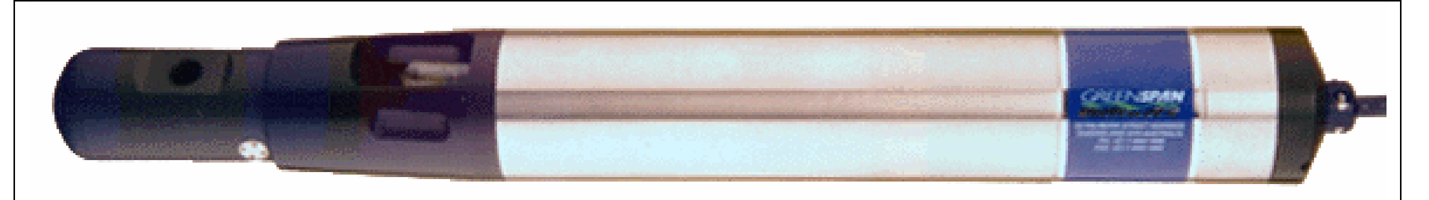


澳大利亚格林斯潘水质监控技术

技术说明书	CS 系列多参数传感器－电导率、温度、溶解氧、pH 值 CS304 / CS4-1200



产品介绍

世界水质监测系统的领导者**格林斯潘** CS 多参数传感器可同时监测电导率、温度、溶解氧和 PH 值，具有以下先进的技术特性：

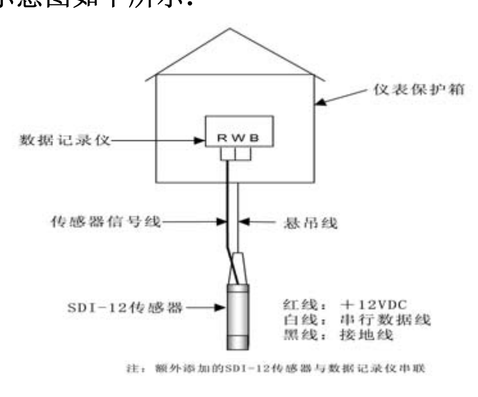
- 超环形面电导率传感器监测技术，有效消除电极腐蚀的影响，保证长期可靠使用，减少现场工作量。
- 微处理器控制温度补偿技术和标定到 25℃的高精度电导率参数。也可以提供原始的电导率数据。
- 创新的光电隔离调节电路，确保在任何时候获得真实、精确的 PH 读数。
- 历经实践检验的双联铂金电极，确保长期可靠、精确运行。
- 拥有专利的散射棒传感器技术确保良好的线形特性和重复性。
- 传感器无可动部件设计，保证现场长期可靠运行，且功耗低。
- 软件校定可以快速、精确的重新校定传感器。格林斯潘校定软件可以在个人 PC 上运行。
- CS304 输出信号是 RS232
- CS4-1200 输出信号是 SDI-12

更多的详细情况请与澳大利亚高原控制有限公司上海代表处联系。

应用场合

- 江河、湖海、溪流监测
- 钻孔和地下水监测
- 水箱和蓄水池
- 湿井和污水处理系统

安装示意图如下所示：



CS304 / CS4-1200 技术规格

参数	**范围**		
电导	0∽1000，2000，5000，10000，20000，40000，70000μS/cm		
PH	0-14		
温度	0-50℃		
溶氧	0－200%饱和度或 0－20ppm		
通道	**线性化**	**精确度**	**温度稳定性**
EC：	±0.2%（FS）		
标态		±0.5%（FS）@25℃	±0.35%@FS
非标态		±0.2%（FS）@25℃	±0.5%@FS
PH	±0.2PH	±0.2PH(0-50℃)	
温度		±0.2℃	
溶氧 ppm	±0.2ppm	±0.3ppm（5－35℃）	
溶氧 %	±1%满量程	±2%FS（0－50℃）	
供电电压	10－14V	静态电流	30μA-60mA
预热时间	2 秒		
内存	0.5Mb 可升级到 1Mb，对每个监测参数，超过 21000 条读数		
储存温度	-5-60℃		
输出	RS232 （**CS304**） 或 SDI-12 （**CS4-1200**）		
软件校定	用户可以归零和调整整个量程		
触水材质	聚甲醛树脂，陶瓷，不锈钢，丙烯酸，维东合成橡胶 Viton		
透气电缆	12 芯内部直径 3 mm 的聚氨脂密封保护电缆，最长达 60m。		
提供软件	SmartCom；Aquagraph		
外形尺寸	590×60mm（长度×外径）		
重量	2.26Kg 聚甲醛树脂	3.22Kg 不锈钢	
可选电池	无需人工干预每隔 15 分钟存储一次数据，可用 12 个月		

订货信息

订货号	**产品描述**
700-1502	CS304－ 输出 RS232
700-3302	CS4-1200－ 输出 SDI－12
4BP-AA5	300 系列可选电池组，带通讯接头
4BP-AA7	300 系列可选电池组，带电缆
5BPK-102	电池组更换工具包
481-CX18	CX18 接头－用于采样器和雨量计输入
580-0130M	带接头的标准长度特殊电缆（需指明长度）
580-0130	非标准长度特殊电缆（需同时选购 CVS 系统）
7SA-100	传感器和雨量计、自动采样器之间的通讯接口

澳大利亚高原控制有限公司上海代表处
中国上海市江苏路369号兆丰世贸大厦2521室






GOYEN CONTROLS CO. PTY LTD • ABN60 000 168 098 Shanghai 200050• CHINA• Tel 电话 8621 5239 8810
2521 World Trade Building 369 Jiang Su Road Shanghai •www.cleanairsystems.com •Fax传真 8621 5239 8812
REPRESENTED IN • AUSTRALIA • NEW ZEALAND • NORTH EAST ASIA • SOUTH EAST ASIA • USA • EUROPE